

RI-12H10T-2B4096-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial

Cechy charakterystyczne

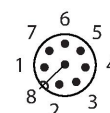
- Kołnierz z blokadą obrotu, Ø 50.8 mm
- Otwór, # 10 mm
- Zasada pomiaru optycznego
- Materiał osi, stal nierdzewna
- Stopień ochrony IP67 po stronie obudowy i po stronie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 6000 obr./min (praca ciągła 3000 obr./min)
- 10...30 VDC
- Złącze męskie M12 x 1, 8-stykowe
- Push-pull/HTL, odwracalny
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- 4096 impulsów na obrót

Dane techniczne

Typ	RI-12H10T-2B4096-H1181
Nr katalogowy	1544729
Measuring principle	Photoelectric
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Moment of inertia of the rotor	6 x10 ⁻⁶ kgm ²
Starting torque	< 0.05 Nm
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 100 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Push-Pull/HTL, odwracalny
Output type	incremental
Rozdzielczość inkrementalna	4096 ppr
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. U _B - 1 V
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with torque stop
Flange diameter	Ø 50.8 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Średnica osi D (mm)	10
Shaft material	Stainless steel
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku

Schemat podłączenia

1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield

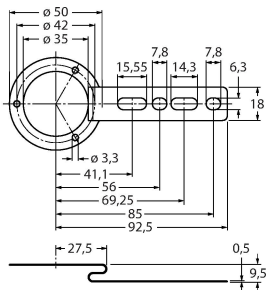


Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
	8-pin
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

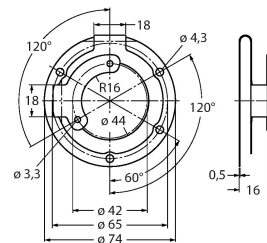
Akcesoria

RME-4

1544615


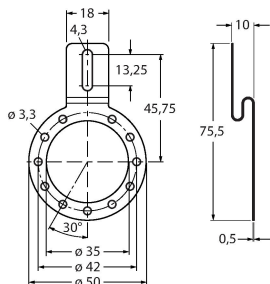
Panel montażowy dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia, 80...170 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym

RME-7

1544618


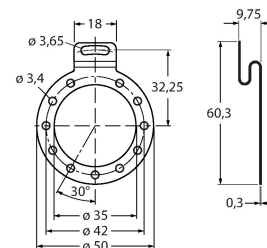
Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 65 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym

RME-8

1544619


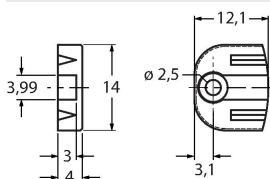
Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 65...91,5 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych z biciem radialnym i osiowym oraz ze stałą prędkością obrotową

RME-9

1544620


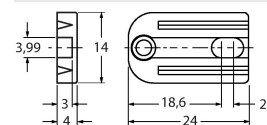
Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 64,5 mm, dla aplikacji o niskim poziomie dynamiczności i biciu radialnym oraz osiowym

RME-13

1544624


Element sprężynowy z tworzywa sztucznego dla enkoderów z otworem dla wałka, średnica odniesienia 42 mm, dla aplikacji o niskim poziomie dynamiczności z ograniczonym biciem osiowym i niewielkiej przestrzeni montażowej.

RME-14

1544625


Element sprężynujący z tworzywa sztucznego, średnica odniesienia 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, dla aplikacji o niskim poziomie dynamiczności, wysokim biciu osiowym.